Index of Claims

Application/Control No.

10/618,635 Examiner

Devona E. Faulk

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MOELLER ET AL.

Art Unit

2644

Rejected **Allowed**

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim			_	Ь_				J		Ц										Ц	l		
Eu 1 5 51 51 52 53 54 55 55 56 57 57 58 58 58 58 58 58 59 10 60 60 61 61 61 62 63 63 64 64 64 64 64 65 66 67 70 <td colspan="2">Claim</td> <td colspan="6">Date</td> <td></td> <td colspan="5">Claim</td> <td>1</td> <td colspan="5">Date</td>	Claim		Date							Claim					1	Date							
1 2 1 51 52 53 54 55 53 54 55 56 66 56 66 67 56 67 57 8 8 56 56 57 8 8 59 <td>أثط</td> <td>Ī _</td> <td>9/</td> <td>7</td> <td></td> <td>T,</td> <td></td> <td>Ī</td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td></td> <td> <u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>:</td> <td><u> </u></td> <td>Ť</td> <td></td> <td></td> <td>П</td>	أثط	Ī _	9/	7		T,		Ī	Г	Г	Г		<u> </u>				\neg	:	<u> </u>	Ť			П
1 2 1 51 52 53 54 55 53 54 55 56 66 56 66 67 56 67 57 8 8 56 56 57 8 8 59 <td><u>a</u></td> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>па</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td>	<u>a</u>	2	3							1			-	па	Н					ŀ			
1 2 1 51 52 53 54 55 53 54 55 56 66 56 66 67 56 67 57 8 8 56 56 57 8 8 59 <td> 뜐 </td> <td>į</td> <td>12</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> ᇤ</td> <td>ij</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	뜐	į	12	1			l						ᇤ	ij									
1 2 1 51 52 53 44 55 53 54 55 56 66 56 67 57 8 56 60 56 57 8 58 9 59		0	18	1,			l			l				0									
2 5 3 4 4 5 5 5 6 5 7 7 8 5 9 5 10 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 76 27 78 29 79 30 80 31 81 34 84 35 85 36 86 87 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89		1		∤-					m	Ε.	\vdash	1		51				_	\vdash		\vdash		
S3			,	1	Т	\vdash	Т	\vdash				1		52	Н					Т			
4 5 5 5 6 55 7 55 8 57 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td>17</td><td>\top</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td>1</td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td></tr<>		3	17	\top				\vdash		\vdash	_	1		53									П
5 6 7 55 8 56 9 58 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95			11	T	1			Г	Г	Г	Т	ĺ		54							Г		П
6 7 7 8 9 55 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95			1	\vdash	Τ							ĺ		55	П								П
ST			1	T	T		\vdash	\vdash			Г	1											
S			1	T	Т	Г			Г		Г	1											
10										Г		1								Г			
10			1							П		1		59	П					Γ			
11 12 61 62 63 13 64 65 66 66 67 68 66 67 68 69 70 70 71 72 72 72 72 72 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 77 77 77 78 79 79 30 80 81 81 83 83 83 83 83 83 83 <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td>Т</td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>П</td><td></td></t<>			1	Т		Г					Г	1								Г		П	
12			1	Т	Т							1		61									
13			1	Τ							П	1		62									
14 64 15 66 16 66 17 68 18 69 20 70 21 72 22 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 30 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96				T										63									
15		14	I	Т							L] .		64									
17 18 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		15	π	T										65									
17 18 67 18 68 19 70 21 71 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		16	П	1	Π					П	ĺ	1		66									
19 69 20 70 21 70 22 71 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 81 34 84 35 85 36 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		17	П	П	T					П	Π	1		67									
20 1 70 71 21 72 72 73 23 74 74 75 25 75 76 77 26 76 77 78 27 78 79 30 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 85 86 87 38 88 89 90 41 91 91 91 42 92 93 94 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97		18	П	Τ	Г]		68	П								
20 1 70 71 21 72 72 73 23 74 74 75 25 75 76 77 26 76 77 78 27 78 79 30 30 80 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 85 86 87 38 88 89 90 41 91 91 91 42 92 93 94 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97			П	T	T						Г	1		69						Π			
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96			П	T								1		70									
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96			П	Γ			Г																
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		22	V	1				Г						72									
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		23	Г	Т																			
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		24		Г	П									74									
27 28 77 78 29 30 80 81 31 81 82 83 33 84 84 84 35 85 86 87 38 87 88 88 39 89 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97		25		Τ]		75									
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		26	П	T]											
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97]		77					L	L	L	L	Ш
30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97				Г	Ţ				l]									_		
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		29]											
32 82 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		30]		80								上	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97]								L	<u> </u>		
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97							\Box	oxdot	匚	\perp	L	1		82	L		_	_	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	_	Ш
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97									匚		Ľ	1	L		L	L_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			L			匚	L	<u></u>	L	<u> </u>		1	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>		$oxed{oxed}$	_	<u></u>	<u> </u>	Ш
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			Ĺ					L	L.	_	_	1			<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		36	Ĺ									1			_			L.	<u> </u>	_	<u>L</u>	<u> </u>	Ш
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			L	1_							L	1	<u></u>		<u> </u>	_		L	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		38		L	\perp	$oxed{\Box}$	oxdot		oxdot	1_	oxdot	1	<u> </u>		<u> </u>	_	_		<u> </u>	_	1	$oxed{oxed}$	Ш
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			L			上	<u> </u>	<u> </u>	\perp	↓_	↓_	1	<u> </u>		Ц_	<u> </u>	L	_	_	_	_	<u> </u>	Ш
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	L	40	L	_	 	<u> </u>	<u> </u>	1_	_	\perp	_	1			1	ļ		<u> </u>	_	↓_	<u>L</u>	┖	Ш
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		1_	↓_	↓_	_	1	1	1	1	<u> </u>	1	<u> </u>		1_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	!	\vdash	┞-	ـ	\sqcup
44 94 45 95 46 96 47 97			L	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_	┞	<u> </u>	1	<u></u>		 	 _	 	<u> </u>	ــ	↓_	┞	↓ _	\sqcup
45 95 96 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97	L	43	\perp	1_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	↓_	1	1	<u> </u>	1		93	_	<u> </u>	<u> </u>	L	↓	_	1_	_	\sqcup
46	<u></u>	44	\downarrow	4	1	<u> </u>	<u> </u>	 	1_	4	<u> </u>	1	<u></u>		ــــ	<u> </u>	<u> </u>	L	!	1	1_	 	Ш
47 97 97	<u></u>		L	1_	1	<u> </u>	L	1_	↓_	↓_	↓_	1	L		┞	_	<u> </u>	L	<u> </u>	┞	1	┞	\vdash
	<u></u>	46	╙	1	ــــــ	! _	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	1	↓	1	L	96	┺	<u> </u>	<u> </u>	_	L	↓_	\perp	<u> </u>	Ш
			L	1	↓_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	1	<u></u>		1_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\perp	<u> </u>	<u> </u>	igspace
48 98			Ļ	1_	_	<u> </u>	_	1	丄	1_	_	1	<u> </u>		↓_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	╀	↓_	↓_	Ш
49 99 99	<u></u>	49	L	1_	↓_	<u></u>	_	\perp	_	1	↓_	1		99	_	_	<u> </u>	L	↓_	╄	↓_	┞-	Ш
50 100	L	<u> 50</u>							1	1		J		100		<u> </u>	Щ	_	\perp	_		_	Ш

Cla	im					ate	-			
		1	1	1	1		1	1	1	
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53									
	54									
	54 55									
	56									
	57									
	58									
ļ	59							_		_
	60									
-	61		-					_		
	62								_	_
<u> </u>	63			_	Щ	\vdash			Щ	_
•	64		\dashv			\vdash			-	_
-	65 66				Н	Н	Н	-	Н	-
	67	-		_					-	
-	68	_			H	H	-	_		
	69	\vdash								
_	70		-			-	-			_
	71							_		\vdash
	72	_								
	73									\vdash
	74									
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									L
<u> </u>	80				lacksquare				Ш	
ļ	81				_	<u> </u>	_			
<u> </u>	82	L		_	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>
<u> </u>	83	\vdash	_	_	_	_		_	<u> </u>	\vdash
-	84	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	├-
	85	<u> </u>		_	_	-		-	\vdash	-
	86 87	\vdash		_		├─	_			├
-	88	\vdash	-	-	-	├	┝	-	┝	\vdash
<u> </u>	89	\vdash	H		 	-	-	—	\vdash	\vdash
	90	\vdash	┢	_	\vdash	一	\vdash	\vdash	 	┢
	91		\vdash				<u> </u>		T	Г
	92				П		Г			
	93		\vdash	Г	Τ		\Box			
	94	Π								
	95									
	96									匚
	97					匚	匚	\sqsubseteq	匚	匚
	98	L	_	$oxedsymbol{oxed}$		_	_	L	<u> </u>	L.
	99	_	_	<u>_</u>	<u>L</u>	<u> </u>	_	L	L	<u> </u>
	1400									

Cla	Date										
										T	
-	Original										
Final	rigi									ŀ	
"	ō										
	101	-	_	\vdash						-	
-	101 102		_	\vdash	_	Н	_	_	\vdash	\dashv	
\vdash	103	-	_	\vdash	_	\vdash					
\vdash	103	_		-	_	\vdash				\dashv	
	104 105	_				\vdash		_		\vdash	
	105	_	<u> </u>		_			_	_	\vdash	
	106		_	_		\vdash		_	_	-	
	107	_				<u> </u>					
	108		_		_	L	_				
	109	_	_	_	<u> </u>	Ш			Ь.	Ц	
	110		_	_	_	<u> </u>			<u> </u>	Щ	
	109 110 111	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L_		L	_	Ш	
	112	_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	Ш					
	113	<u>_</u>		_	L.						
	112 113 114 115										
	115										
	l 116				Ĺ		L		L		
	117 118										
	118										
	l 119		Г		\Box						
	120	T	Т	Г	_						
	121			I	Т	-				П	
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130			Н	\vdash	Г	_			Н	
	123	-	 	H	\vdash	 	\vdash			Н	
\vdash	124	-	-	\vdash	-	 	┢	┢╌	1	Н	
	125	-	-	┢	┢	-	-	-	┢	Н	
-	126	-	\vdash	┢	┢	⊢	\vdash	\vdash	┢	Н	
\vdash	127	\vdash	⊢	╁╴	⊢	-	-	-	┢	Н	
	127	\vdash	⊢	├	┢	\vdash	Η.	\vdash	\vdash	Н	
	120	├	├	├	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-	
-	129	-	-	├-	├	┢	├	-	⊢	Н	
	130	⊢		\vdash	-	-	⊢	⊢	-		
ļ	131 132	<u> </u>	┢	ļ		-	\vdash	-	⊢	H	
	132	\vdash		1	 	 	\vdash	\vdash	⊢		
<u></u>	133 134	<u> </u>		├	۱	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
<u></u>	134	L.		\vdash	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	 	Щ	
<u> </u>	135	L	<u> </u>	├-	<u> </u>	₽	├	ŀ	<u> </u>	Ш	
<u></u>	136 137	L_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	↓	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u></u>	137	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	Ш	
	138	L	L	<u>Ļ</u>	1_	L-	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	
	139	<u> </u>	oxdot		<u> </u>	<u> </u>	_	L_	L_	L.,	
	140	_	<u></u>	<u> </u>	_	ot	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	141		L	$oxedsymbol{oxed}$		L	$oxed{oxed}$		L		
	142							\Box			
	143										
	144	\Box		L^-	L^{-}						
	145				Г						
	146			Г	Т	Г	Г		Π	Π	
	147								\vdash	Г	
	148	\vdash	<u> </u>	T	<u> </u>	T	\vdash	t		\vdash	
	149	\vdash	╁	+-	 	\vdash	\vdash	✝	T	 	
\vdash	150	\vdash	\vdash	\vdash	+-	\vdash	 	\vdash	\vdash	1	
	1.00	<u> </u>	1.	_	Ь.	٠	Щ.			٠	